
Descrição:	HEMPATEX HI-BUILD 46410 é uma tinta de alta espessura, de secagem física com boa retenção de cor e acabamento fosco. Baseada em resina acrílica e plastificante não clorado. Contém fosfato de zinco. É resistente à água salgada, derrames de hidrocarbonetos alifáticos e a óleos animais e vegetais.
Uso recomendado:	<ol style="list-style-type: none">1. Como primário, intermediário ou acabamento em sistemas HEMPATEX em ambientes moderadamente agressivos.2. Como revestimento para reparação e retoques de contentores e outros casos em que se deseja um trabalho de reparação rápido e económico.3. Como acabamento para contentores.
Temperatura de serviço:	Máximo, apenas exposição a seco: 80°C/176°F Ver OBSERVAÇÕES no verso.
Certificados / Aprovações:	Está de acordo com a Secção 175.300 do Código das Regulamentações Federais dos E.U., Título 21 - Alimentos líquidos.
	Aprovado como material de propagação lenta de chamas quando usado como parte de um sistema de pintura pré-definido. Por favor consulte "Declaração de Conformidade" em www.Hempel.com para mais informações.
Disponibilidade:	Faz parte do Assortment do Grupo. Disponibilidade local sujeita a confirmação.
CONSTANTES FÍSICAS:	
Nºs de Cor / Cores:	11480* / Cinza.
Acabamento:	Fosco
Volume de sólidos, %:	42 ± 1
Rendimento teórico:	4.2 m ² /l [168.4 sq.ft./US gallon] - 100 micron/4 mils
Ponto de inflamação:	26 °C [78.8 °F]
Massa volúmica:	1.2 kg/litro [10 lbs/galão US]
Secagem superficial:	45 minuto(s) 20°C/68°C
Secagem em profundidade:	1.5 hora(s) 20°C/68°C
Teor de COV:	508 g/l [4.2 lbs/galão US]
Tempo de armazenagem:	5 anos (25°C/77°F) a partir da data de produção.
	* outras cores de acordo com o "assortment"
	<i>Os valores das constantes físicas são dados nominais de acordo com as fórmulas aprovadas pelo grupo HEMPEL.</i>
PORMENORES DE APLICAÇÃO:	
Método de aplicação:	Pistola airless / Pistola convencional / Trincha
Diluente (vol.max.):	08080 (5%) / 08080 (15%) / 08080 (5%)
Bico:	0.017 - 0.021 "
Pressão no bico:	175 bar [2537.5 psi] (Os dados para pistola airless são indicativos e sujeitos a ajustamento)
Limpeza das ferramentas:	HEMPEL'S DILUENTE 08080
Espessura seca de filme indicada:	100 micron [4 mils] Ver OBSERVAÇÕES no verso.
Espessura húmida de filme indicada:	250 micron [10 mils]
Intervalo de recobrimento mínimo:	Ver OBSERVAÇÕES no verso.
Intervalo de recobrimento máximo:	Ver OBSERVAÇÕES no verso.
Segurança:	Manusear com cuidado. Antes e durante a utilização, ler e observar as recomendações dos rótulos das embalagens, consultar as fichas de segurança e seguir a regulamentação local ou nacional relativa a segurança.

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE: **Aço novo:** Remova óleo e gordura, etc. com um detergente adequado. Remova sais e outros contaminantes através de limpeza com água doce a alta pressão. Decapagem com abrasivo ao grau de limpeza especificado para o sistema de revestimento final, normalmente ao grau Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Aplique imediatamente após a limpeza. Todos os danos e contaminações do primário de espera causados pelo armazenamento e fabrico deverão ser cuidadosamente removidos antes do recobrimento.

Reparação e manutenção: Remova óleo e gordura, etc. com um detergente adequado. Remova sais e outros contaminantes através de limpeza com água doce a alta pressão. Remova toda a ferrugem e material solto através de decapagem com abrasivo ou limpeza mecânica. Limpe os resíduos. Retoque as áreas descobertas de forma a obterem toda a espessura de filme.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO: Aplique apenas numa superfície seca e limpa a uma temperatura superior ao ponto de orvalho para evitar a condensação.

Em espaços confinados providenciar uma ventilação adequada durante a aplicação e a secagem.

DEMÃO ANTERIOR:: Não tem, ou de acordo com a especificação.

DEMÃO SEGUINTE: Não tem, ou de acordo com a especificação.

OBSERVAÇÕES:

Cores/Estabilidade das cores: A estabilidade da cor nalgumas tonalidades poderá ser afetada pela exposição a ambientes quimicamente agressivos. Tal não influenciará o desempenho do revestimento.
Para algumas cores poderão ser necessárias demões adicionais para obter total opacidade.

Nas cores pigmentadas com alumínio sujeitas a atrito ou a humidade elevada/água podem ocorrer variações/descoloração superficial. Tal não influenciará o desempenho. Este fenómeno pode ser evitado através da aplicação de um verniz incolor.

Exposição atmosférica/ Temperaturas de serviço: Uma vez que a tinta é um produto termoplástico, a exposição mecânica prolongada a temperaturas superiores a, aproximadamente, 40°C/105°F podem causar a indentação da película. Quando a temperatura é inferior a este limite, a resistência mecânica é recuperada.

Aplicação: Se for desejável a obtenção de uma superfície anti-derrapante, espalhar uniformemente HEMPEL'S ANTI-SLINT 67500 quando ainda estiver húmida a primeira demão de: HEMPATEX ALTA ESPESSURA. Quando a tinta secar, varrer a areia em excesso não aderente e aplicar uma segunda demão com: HEMPATEX ALTA ESPESSURA 46410. Poderão ser obtidas propriedades anti-derrapantes adicionando 1,0 kg de HEMPEL'S ANTISLIP BEADS 67420 a: 20 litro HEMPATEX ALTA ESPESSURA 46410.

Espessura de filme/diluição: Poderá ser especificado noutra espessura seca para além da indicada, dependendo do fim a que se destina e da zona de utilização. Deste modo o rendimento será alterado e poderá influenciar o tempo de secagem e o intervalo de recobrimento. A gama normal é de: 50-125 micron/2-5 mils. Para obter uma espessura de filme seco (de 125 µm), recomenda-se a aplicação em dois passos (molhado sobre molhado). Se aplicado através de rolo, por ex., como revestimento de conveses, a espessura de filme seco normal é de aprox. 50 µm por revestimento. A sequência das intervenções de manutenção poderá resultar em espessuras secas finais demasiado elevadas, as quais poderão levar ao desenvolvimento de bolhas devido a "retenção" de solventes. Uma vez que cada demão pode conter também solventes, recomenda-se normalmente que o produto não seja aplicado numa espessura excessiva de película.

Cores: Este produto encontra-se disponível em diversas tonalidades pigmentadas com alumínio com diferentes teores de volume de sólidos. Contacte a HEMPEL para mais informações.

Recobrimento: Intervalos de recobrimento relacionados com condições posteriores de exposição: Se o intervalo máximo de recobrimento for excedido, deverá ser criada uma certa rugosidade na superfície para assegurar a adesão intercamadas.

Antes do recobrimento após exposição prolongada em atmosfera poluída, remover a contaminação acumulada através de lavagem com água doce a alta pressão e deixar secar a superfície.

Uma especificação prevalece sobre quaisquer intervalos de recobrimento orientativos indicados na tabela.

Ambiente	Atmosférico(a), médio(a)					
	-10°C (14°F)		0°C (32°F)		20°C (68°F)	
Temperatura da superfície:	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
	26 h	None	12 h	None	4 h	None
HEMPATEX						

NR = Não Recomendado, Ext. = Prolongado, None = Não tem, m = minuto(s), h = hora(s), d = dia(s)

Intervalos de recobrimento: No caso da aplicação de várias demões, o tempo de secagem e o intervalo mínimo de recobrimento serão influenciados pelo número de demões e pela espessura de cada uma delas - consultar a especificação correspondente de pintura.

Sem intervalo máximo de recobrimento, mas após exposição prolongada em atmosfera poluída, remover a contaminação acumulada através de lavagem com água doce a alta pressão e deixar secar a superfície antes de aplicar a demão seguinte.

Nota: **HEMPATEX HI-BUILD 46410 Destinado exclusivamente ao uso profissional.**

EMISSÃO: HEMPEL A/S

4641011480

Esta Informação Técnica anula as previamente emitidas.

Para definição e âmbito, consultar as notas explicativas das Informações Técnicas de produtos, disponíveis em www.hempel.com.

Os dados, especificações, instruções e recomendações apresentadas nesta ficha técnica representam apenas o resultado de testes ou a experiência obtida em condições bem definidas e controladas. A exatidão, a exaustividade e a adequabilidade dos dados constantes, nas condições reais de utilização dos produtos, são determinadas exclusivamente pelo Comprador e/ou Utilizador.

O fornecimento de produtos e a prestação de assistência técnica são feitos ao abrigo do estabelecido nas CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA, ENTREGA e ASSISTÊNCIA da Hempel, exceto se diferentemente acordado, por escrito. O Produtor e Vendedor não assume, e o Comprador e/ou Utilizador renuncia a qualquer reclamação ou responsabilidade, incluindo mas não limitado a negligéncia, exceto conforme expresso nas CONDIÇÕES GERAIS por resultados, prejuízos diretos ou indiretos, decorrentes do uso dos produtos conforme recomendado acima, no verso, ou de qualquer outro modo.

Estes dados podem ser alterados sem aviso prévio e perdem efeito cinco anos após a data de emissão desta ficha técnica.